أنجمهورية لعربية السورية وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي مديرية الارت دانزراعي مشسم الاعسلام

الشونداللكري

س الزراعي محمد عدير مسوهاني

مقدمية :

يستخرع السكري إلى العالم من محصولين رئيسيين همنا : التنونجر السكري وقسي السكر حيث من البلدان ، ويخسر وقسيه السكر حيث الاستوائية وسنت الاستوائية وسنت الاستوائية بيضا بعض المستوائية بيضا بعض المستوائية المستوائ

أن زراعة الاول تنتشر من خطن هرض / 20 / أصفالا وجويا عبر خط الاستواء بهنا تلتشر زراعة التاتي خطن عرض / 20 / أصفالا وجويا عبر خط الاستواء وقد عرف السنوادل بمحمد لحري في أواسط النزر النائد عشر المالادي والمنافز المسابق المسابق المكر السنواند الم يعدا الا في أوائل الغزر التاسع عشر حيث أخلات فراعته تنتشر في العليد من الخول مثل المها وطرست وقي عاست وعيد

المحاول الاورية. ويبلغ الانتاج العالمي من السكر سنويا حوالي . ٩ مليون عن ، ٧٦٪ منها استخرج من قصب الديكر و . ٤/ من التوثير السكري، وعمل الغان الواصد من قصب السكس في الكوسط . . ١ كم من التركيب المساورة الطان الواصد من من قصب السكس في الكوسط . . ١ كم من السكر ينسنا بيطان الطان الواصد من

النواند السكري في التوسط / ١٩٠ / كغ من السكر .

الشوندر السكري في القطر المربي السودي :

يسمى القطر الدين السوري بكافة الوسسائل المكنة الى ويادة الإنتاج العلي من السكر الإيهان يقرض تعنيق درجة اعلى من الاكتفاء القالي وتقيل المتعادة على العالم المحاربين في تعلية العاربيات الاستهائات من هذا السلطة المقابلة إلىامة . والعبادل التالي بين تعاود الإنتاج والاستهائات في القدرة ما يين 1941 - 1841 :

المراجع والمستهدوق المدرات المراجع الم		: 1141 - 1	
الاستهلاك الكلي من السكر الف طن	السكر الثانج من الشوندر السكري / الف طن	السئة	
3(7)?	48,00	1177	
run1	11	1144	
NAYT	1.20	AVE	
74.747	ALA1	1171	
4.1.7	PAY	114.	
	1.73	11/1	

و من الجدول بتيين الفارق الكبر بين الإنتاج والاستهلاك من السكر الابيش سنوبا حيث انه من التوقع أن بيلغ الاستهلاك حوال / . ٣٦ / الف طن في عام ١٨٨٥ وحوال / ٢٥ / الف طن في عام ١٩٦٠ .

الا وتوثير زرامة الشوندر السكري في انقطر العربي السودي حداثة نسبها إذا وتوثير اللول الإنجيزية القطورة في هذا الانتخارة و يربرع خداث المصورة في الرقت الخدالي في مقاطلته حداث حجمت حجاه إنها المهما الخداث وأنه واحدت الواقعة في السيرات العصير الاخيرة قالى منطق في سلحيب حليب ولمن عمر محدكة - الرقا في حرب الرواحية المحدل المحدد المعامل المسلم المهددة ولمن عمرون المسلمات المورفة بماذا المحصول تطورا ملحوظة في السيرات الانتجاء ، الرحدون التاريخ بين طور للساحة والرودو والتاج الشعرات المراحدة المسروت المادة المعامل المعاملة المعاملة المحدد المساولة الانتجاء ، ما يته 1947 - 1941 .

مردود الهكتاد طن	الانتاج من الشوئدر السكري / الف طن	المساحة الف هكتار	السنة
This	717.7	A.o	2177
2472	TYT ンT	3 T7	HVV
1700	TY1_7	1621	1174
Most	TALIA	PAUT	1171
44.0	0.000	4477	154.
402	350	rr	1541

روج في القابل العربي السروي الآلان معامل قديمة المستجه المواشد (1, 2, 3) المستجه المواشد (1, 3) أنساء المستجه المواشد ومن مساطع معربي مجال المستجه المواشد السرايي نقط مع معامل المنطق (1, 3) أن المستجه المواشد المستجه المواشد (1, 2, 3) المستجه أن من مح أما إما المستجه المستجه أما أما أما المستجه المستحد المس

معا سبق يتيين النور الكبر والاصية البالغة التي سباطهما معصول الشونفر السكن مستقبلا وينظير ضخابة الجهود التي يجب ان تبلل من أصل تليين الكبيات من هذا الجمعول التشييل معامل السكن الجديدة والقديمة . والوصول لهذا الغرض لابد من تدليل المقبات والصعوبات التي تعترض زيامة محصول المؤداد السكن في القبل طابع الوطاعية :

الدرانيية في الابدي الصاملة والوسائل البدائية في اللب المعلمات الزامية المسلمات الإمامية المسلمات المسلمات

٢ ــ الاعتماد على المساحات الصغيرة في زراعة هذا المحصدول ولابه من إيجاد الطريقة الملائمة لزراعة هذا المحصول بمساحات اكبر تمكن من استخدام الوسائل الحديثة في الزراعة بشكل اقتصادي .

 ٣ ــ عدم رغيسة الزارعين في محافظتي الرقسة ودير الزور بزراعة هذا المحصول بسبب تقص الخبرة لديم في الاصول الفتية الصحيحة في زراعة هذا المحصول (حيشيدة التزراعة لديمة في عام ١٩٤٧)، أضافة ألى وجود محاسين شافسة كالقطن والخفسان . والعل يأبي عن طريق توعية المزارين بجميع الوسائل الارتبادية المكنة والمخال زراعة هذا الحصسول في الدورة الزراعية كمحصول شتوي وليس كمحصول صيفي منافس للقطن والخضار .

إلى نقص الخبرة الفنية كما ونوعة وتعضى الحاجة توفير الكادر الغني
 المدرب لتفطية حاجة جميع مناطق وراعة الشوقدر السكري وتأمين استقرار
 هذا الكادر في كل منطقة عن طريق تأمين المنظبات اللازمة لهذا الاستفرار

د ـ تعدد الجهات المشرفة على زراعة هذا المحصول وبقتضي الامر تعديد
 جهة واحدة سؤولة عن اتتاج الشوندر السكري وتزويد معامل السكر به .

 إ - تعنى المستوى الارشادي العراريين في جميع الناطق مما بسندمي رنفيذ حقول ارشادية بكافة الواهيما وصل نشرات راقلام سينعائبة وندوات توهية من جميع الامور المتعلقة بهذا المحصول .

 إلى الفقاض المردود بشكل عام حيث كان متوسط مردود المكتناء الواحد في موسد ١٩٨٠ - ١٩٨١ / ١/ر١٥٥ / طن شوندر سكري ويشين ذكك مقارنة هذا المردود بطبك في الدول المتطورة بررامة هذا المحصول الذي يصل في المتوسط الم / . م / طن / مكتار

ا فسالة الى الغفاض هرجة العلاوة وتفاوة العصير خاصة في السنوات الاخيرة . وفي الواقع ان ارتفاع مردود الهكتار مع العصول على درجات حلارة جيدة وتقاوة عصير للام العطيات التصنيعية بتفاق بعا في :

. اتباع الدورة الورامية المناسبة ،

التحضير الجيد للتربة واجراء عطيات النسوبة المناسبة

ـ استخدام السمساد البلدي والاسمسدة الكيماوية بالكميسات القررة وفي الاوقات الصحيحة

سالاعتماد على الزراعة الخريفية خاصة في المناطق الشرقية .

اخثيار صنف البقار الملائم الطروف البيئية في النطقة .
 استخدام المهيدات العشبية في الوقت الملام وبالكميان اللازمة وبالطربقة

الصحيحة مع مثاقمة الحشرات والامراش في الاوقات الناسية . - تنقيلة عطيات الزراعة وخدمة الحصول طوال الوسم بشكل جبه وعدم الناخر بها وخاصة عملية تفريد التبابات .

ــ العطاء مقتن الري اللازم وفي الارقات اللازمة .

... كتافة النباتات في الدونر الواحد بعد التغريد بجب أن لا نقل من / ١٠ / الاف نبشية .

عدم فطف أوراق الشوندر في الحقل واستخدامها تعلف لنحيوانات .

فعلام الشوقدر لماة كافية قبل تشه لدركيز السكر في البعفود .
 ٨ ــ فقا الدراسات والبعوث والتجارب النفاة على معمول السوغر الساخي ورالاس بنفاب نقور هذه الدراسات والبحوث مع تمين الكافر الغنا المؤلم المان العرب مع مردو وحسمة المساحة من

 ٩ ما استيراد جميع البقار اللازم من الشركات الإجنيبة ، ولابلدس البدء بعشروع الناح بقار الشوندر السكوي محليمة خاصة وأن الدرامسيات الإولية القبرت ترفر بعض المناطق ذات الشروط المنتخبة الملامة لإنتاج هذا البدار .

الوصف النباتي للشوتدر السكري

علا العصول .

القوتية السكري "Bers Wilgers "A سين من قرات القلائقية المستقدة المراد المستقدة المستق



زهرة الشوندر السكري

النافيج في ترجرة السونفر خلفي ودم يواسطة الهواد أو العشرات ولايم التجهر العالمي الانتداء حيث تشج حوب القائم فيل المؤسس Promanty ... في الان يمكن العالم سلمات التربية تعلقه الارضاف لكن تع مياة الشجيج العالي تعلقه المؤسس المؤسسة المؤسسة المؤسسة من ميلان تقيية ، والحالف منذات في موسسة معين بجب مول حقل الإنحاز من روالم النافرة المؤسسة المؤسسة خلفة حتى لا يتم التقييم العقلمي بنها روالم النافرة المؤسسة المؤسسة عندال في تعد التقييم العقلمي بنها

وبعد التلقيح بتم الانصبابوتتكون التمار وكل لموة ميسارة من مدد من البقرر أو الاجتة التي التحبت الرعارها مع بعشها عند القاعدة الناء عملية الاخصاب وقدو البيش لتكوين المبادة . وعادة معتوي القدرة من (٢ س) إجنة ونسمى النمار في هذه الحالة

منعدة الاجتماع المستقلين وقد تر التشساف بعلى استياف الدوافد تعدي تعليونا على المراوط الوجه الوجه المستقل Monogerm وقد أعدم بلعاد برجة التعديد وقدارا وجود الما الذي من البلاد الوجد العين الم الانتهام المستقل على سبقل لرائعها بالالان وبعلي واسطفها الاستقدام يقدر الانكان من معالمة تقرما البادات في المعقل بعد الارادة ، أما في اردامة المبالد الدوافة المبالد الدوافة المبالد الدوافة المبالد والمبالد المبالدات والمتعالمة المبالدات والمتعالمة المبالدات الدوافة الدوافة



بذار الشوندر السكري المتعدد الأجنة .

الإن يقع امتانك التوليف السكري في الأن مجموعيات رئيسية : البنورية المجموعيات رئيسية : البنورية المجموعيات المساولة بيان طبيعا طبيعا المساولة بين المارة المجموعية منطقة في نسبة الشكر والميارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المنابذ المن

رایک به الفروس سوم: نیان الشوه در آلمدن کر آلب الفروسوس السال کید. الفروس سومی السال المحبود الفروس سومی السال المحبود الفروس سومی المحبود الفروس سومی المحبود الفروس سومی المحبود الفروس سومی المحبود المحبود المحبود المحبود المحبود المحبود المحبود در المحبود المحبو



بذار الشوندر السكرى الوحيد الجنين الملف

وقد وجد أن هذا الطراق التابع من النهجين المذكور وأبياؤليد يشتخ بمحصول مرتفع من العجلور والسكر نقرا السنمه بقوة هجين عالية ، ومعوسا في الإسباق المضاملة الثلاثية افضل من الإسباف الثنائية أو الرباعية مسن حيث الانتائية إلجلوري ودرجة العلاق .

وباستخدام ظاهرة العقم الذكرى الكن الحصول على بذار شوندر سكري ١١٠ / تربيلوليد وتوجد حاليا اصناف تجذرية ممروضة تربيلوليد تستخدم في البلاد التي تقوم بزرامة هذا الحصول .

اليور أنهي تقرير وراحة هذا المصول .
واشتك أنها من الساحة به المساحة .
واشتك أنها من الساحة به الساحة .
واشتك المراحة في مع المساحة القريد المساحة .
في راحها بالله المراحة القريد المساحة الشاحة .
في راحها على المساحة الشامة .
الساحة بعدة المساحة .
الساحة المساحة .
الساحة .
الس

وقد اكتشف شماء ريزة البيات بعد ذلك ساتان تحقوي لمارها على جدير والمواهد وضعة المستقب المستقب

والبذارالتمددالاجة ينبع حاليا من قبل الدول التقدمة في اثناجه لتصديره الى البلدان التي تسير في طريق التطور بالنسبة ابقا المحصول ، كما امكن الترصل من جهة اخرى الى تطبق البلدار الوحيد الجنين بمواد تحوي مبيدات قطرسة وحشرية وذلك من اجل حماية البلدة عند دراعتها صن الاقبات كما تجعلها مستديرة طماء تسهل ذراعتها بواصطة البذارات الالية الدقيقة .

التعليمات الفنية الرداعة وختية محصول الشوضاد السكري في طروف القطر المربن السودي

١ - اكثرية اللامة ;

يزدع الضوائد السكري أراضي محتله ويستحمن ترفر يعض الشروط في الشربة بحسب تحول الارض عيضة المكافئة بعدة المهورة أن لتجوي كيم عالمية من الراة الفصوية وان الكون درجة الصواحة الام بين ا - حرب ا > ويستجيب الأعشار للتسميد والدرية القدية والفصل الارض العصبة المجازية أو القليلة الاعشار

٢ ـ اللوزة الزواعية :

من الطارح الذكار دادامة كل مصفول منت يتستانين بتلب الاردام ورادامة كل معلى المدار المصوف الرادامة كل مصفول من الدكان الدين ودار كل المواجع المستانين ودار كل المواجع المستانين ودار كل المواجع المستانين بين المستانين ودارامة المراجع المستانين من والدكان كل المستانين المستانين المستانين المستانين المستانين المستانين المواجع المستانين ال

٢ - تحضير الارض للزراعة :

ان زیاده انتاجیة الدونم المزنوع بمحصول الشوندر السكري تنوقف الی حد كبير على تحضير التر بة شمكل جيد حيث لايد ان تكون التربة : 1 - مفككة جيدا الى صبق مناسب لكي تلفذ الجذور بسهولة .

 ب د مضغوطة بشكل مناسب حتى يكون اتصال اثبوذور بالتربة اتصالا جيدا وثقكون الخاصية الشعرية فعالة .

 به -- مستوية لتسهيل عملية الري وخسان الحصول على فسبة اثبات مرتفعة وبالتالي(بادة الإنتاج .

يروب الارض المسلمة الوراعة الشياندر السكري بعبد حساد المحصول السابق حرائه منطجية لطبر الاعتماد وبقايا البيانات والسماد البلدي ثم تروى

ورمن نسباعد على تحلل يقابا هيقه التبانات ولكي بنبو بيدور والجدوب الوجودة في الرابة بعدها ليترت الارص حرالة عملة ٢٥ ــ ٣٠ سم ، و السال و عد او راعة بوعت كاف تحرث الترمة حراتيعي متعامدتين ثم نعم يصور قساسية ويعدو الاسعاد الكسؤية وترش البرية بالمنيتان المنسبة فيس آخر عفد سعب ثم بعطتُ الارس ويوزع وتوزى مباشره •

ا _ موعد الرِّداعة :

بررع القبوبدر السكري في عروتين (موعب الرراعه هو موعب عطباء الرية الأولى) •

آ - العروة الخريفية :

يررع الشنوندر السكري فيها في المدرة الواقعة بين ١٥٠ عمرين الأول و /١٥/ تشرين الثاني ، علما أن السكر عن صدا الموعد يؤدي الى تسهرهمة أساءت , الزعارها ، مما يؤثر على الداهية السكر من الحساور ويؤثر عسى المواصفات التصميمية لها ، وأن التأخر عن هدا الوعد يُؤدي أني بحد صاتحية البويم وابي الكابية تعرص بادرات الشويدر الصعيرة ألى أنصقيع

ب .. المروة الربيعية :

وبردع الشوعدر الصكري فنها ض بدانة شهر شباط وخلارشهر أذار فلمم ال الزراعة المكسرة افضل من الرراعة الماحسرة .

ه ــ طرق الزراعية : آ _ الزراعة على اللام :

في جور مس حدب واحدة نحيث تكسون المسسامة بين كل الله وآخر

/ ٤٠ ـ ٥٠ / سم ودين الجور على النام الواحسد ١٥ ـ ٢٠ سم ولي العادة يرصع / ٣ _ ٥ / نقور في كل حورة في أتثلث الملوي من 'منسم وعلى عمل ٧ سعدوز / ٣- ٤ / سم . وقد يدا استحدام المذارات الأنبة أسي نقوم بالرراعة على اللام في مناطق حلب _ الرقة _ دير الزود

ب مالزراعة على سطود : نكون المسافة مني السطو والآخر من / ٤٠ = ٥٠ / سم و لمصد من اسان والآخر على السطر عد التعريد من أ 10 - ٢٠ / سم . أما المساعة اليم ع به البلور على السطر فعي تتراوح بين / ٢ - ٧ / سم حسب حوده معصم التربة والدلدار المستخدم في هذه الطريمة من النوع الوحيد عميم مساعي يردع بوأسطة البلارات الأليَّة الدقيقه . وبعد م الدوم الواحد حوالي / ٢ ـ ١/٥ / كمّ من البذار المعددة الاحدة أو حو أي ١٠٥٠ م جم من البذار الوحيد انجمين المساعي وذاك حسب طريقة الراعه ونوع التربة وصنف البذار الزووع .



مدارة الشومدر السكري

٦ _ السعبد :

ة _ السعد البلدي : حماف صعدل / ٢/طن للدوم في حمال نوفره •

ب _ الإسماء الكسمارية .

لمناف أثباء محمير الازمن لنززاعة وقسل آخر فارجبه كاهر الاسبدد اعوبيعوونه والبوتاسية وُلك الأسمادة الأروثية لما ناقي لاسمدا لاروسه اصافعها على وقعتين الاولى فعد النفريد صاشره وللسها يدفعه التاسه عد عشرون برما من نازيج أصافة ألدفعة الإولى - ولا بد من التقيد تكمية الاسمدة تشررة من ورارم الرزاعة والاصلاح الزراعي وهي هس الكساب اسي يمم مسليمها للمرارعين المتعاقدين صبع شركات السكر ، والعادلة السبدية اعرزة برسم

١٩٨١ - ١٩٨١ للدونم الواحد: 10 گنج آلزوت + 17 کئے فسفور + 17 گنج بو س سدروة الحريفية

مدروة الصيفيه ٧ _ الري :

الفسومة: السكري حساس حما الشراني اد أن كثرة الميده عصر مه كقمتها · وبصورة عامة لايمكن وضع نازنغ ممثل لنري حنث بجتلف ذلك باحتلاف وع المربة وحالة النعو من حلت الرئاح وشدة الحسراره ، وعادة بروى الشنونسلم اسكري لصيفي كل (٦ - ٨ - ١٢) سوم حسب الظيروف السابقة ، الد الشوية السكري الغريمي فعروي في أوقات الجماف وذلك كُلُ ١٠ = ١٥ يوم •

١٢ كغ أزوت - ١٢ كغ فسمور + ١٢ كع نوناس

ونقصل من أجل امكانية استحدام الإلاب أنوراعية في رراعة وحسمه وقمع هــدا المحصول شر طربقة الري بالرداد - ويجب عدم ستاية "شنوسر إل حال اربدع الحراره الشديد حلال شيري تبور وات كبا في سائق دبر عزور والرقمة حوقاً من تعلَّن الحلور وبدلك لابد من ذراعه عدا الحصول خرعب في تنك لما طلق سِنم قلعه في ألها بمحر بران وأو الل تموز وذلك التعادي الحرارة السُّديدة في الصبف.

٨ ـ النرفيع :

يعن ي توضع الجور التي لم نتبت المقور قبها بعد ١٥ سـ ٢٠ سوء من الرراعة رراعها مرة ثانبية بمور مفرعة في المناه لمد ستمين •

٩ - العزيق :

ارا تركت الاعتبال تنبو مع الشونية السكري فأنها شباركه في عداله ويؤدي داك ال صعف المحسول * وسرَّق الشوندر أتسكري بمارة مر ٢ ــ ٣ مراً ودلت نصمه تفکیك البرنة ونسجل بهرنتها وزیها بالأصافه الی ار 🕒

الافتشاف ويعري العربق لابل مرة مع التعريد لديماد كلما طهر - لايد. ب و مسجد عفول بهد مراحمة مناتات القبوط. - وأثباء عملية العرض بعري مستة حصين مورد أستودير بالتربة - وعصل شعر استخدام آلات بعرسي استخدامه عرارت وان دولان ويع إنه ويز ارضا واليهد والدن و وي استخدامه الى ويادة الإنتاج من الشوطد السكري .

١٠ = النفرياد :

بعرد شرود استری مد از محمد این محمد کال محافظ رود و دجه ان تشویمه امر دف کدان از واده عد الاردان و یکور السات ، و دیژو بدان است این که خرده و هو البیات الاکسوی و مثلغ المانی بیجت یکی البید بین است و اگر می ۱۵ - ۲۷ اسم - وان امثال التعریف این الوقت الماسب بسب مو چلوو مصطرف ، ویکن والاستاخ جیدا اما م انتخارید این آوت الماسب بسب مو چلوو مصطرف ، ویکن والاستاخ جیدا اما م انتخارید این آوت الدام

١١ ـ ظاهرة الشمرخة (الازهباد)

محت هــده العامره بالسبة للشو بدر السكرى العربي حيث لمس بعض المجاهدة العامرة بالسبة المشروعة (العربي واسعا وعلم المجاهدة المعرفية المعرفية المحتاج وعلم المحتاج وعلم المحتاج وعلم المحتاج وعلى المحتاج وعلى المحتاج والمحتاج والمحتاج والمحتاج المحتاج المحتاجة المحتاج

١٢ = الفظهام :

متحج المشوصر السكري عندما فصل العلاوة منه الى درحة مصنية تقدر بواسعة الاجهواة (الرائز كره عن البيدي ، ومصائح المناب طابرية المنصيق وهي المتعاراً وهيمت الاولاق العالمية » و ويال قد فعني حوالي / ٧ هـ مقبول عمر الرائز الحاقي المسروة العرصة وحوالي / ٥ هـ ١٣ / متموز على الرواعة في الهروة الرسمة وصنعت بعري فطائم الشوعدر عطل مياه الري منه لمنذ عوامي للايا الرسمة وصنعت بعري فطائم الشوعدر عطل مياه الري منه لمنذ عوامي للاياة

۱۲ – الفلع :

ستعمل المروشودي و الشوكة في المساحات الصحيرة أما في المساحدات " كبره فضعمين فلامات البة تشوح يقلع موسرم الشوكة وبدية إسعين الأحساسة فيه كلوب الأرض بمماسكة و والسنة بناء الكل تبناي رائح من الأحساسة بناء يستم مع المساجد - ومن الفيروزي لقبر استخدام طاعات الشوام، الأساء لذي المراجع بقراء المناسقة بناء المناسقة المناس

15 - التصريم

الفرض من صفد السنية اذالة على جدّور الشوندر فـوق اول مثبت الأوراق بــالـرة ويقطح مستــوي ٤ ويقضــل استعمــال الــة حــادة لهذه الفاية ، والتصريم الصحيح بهــلة الشكل لأدي الى :

1 ـــ زيادة درجة الحلاوة حيث ان عنق الجلد وما قوقه لا يحتوي على
 اثواد السكرية الا بنسب فشيئة *

ب _ تغليسل تكائيف العسل • بد ـ زيادة طاقة عميل السكر في قبول اتشو ندر وفي ذلك فائسة للمزارعين

10 - التعميل والتقبل يجري تعميل السوند السكري في الشاحنات بعد تعريبه بالشكل الصحيح

وازالة كالربح المثالثة م البشال بعدها الى مصل السكر - رين العبيد يالكر أن مصل اللازمات الآلية تقرير مد على وجير الصوتيد والذالة الاورية منه بطريح المال الساحة ألى سيح منا أن جين مع أله اللقاء في في الم ولي المجيد والذال والوقت - وفي حسال ناخر فحص المتواشر السكري المصرم في المصلح بجب تفطيعه بارواقه المقابل المصارة التي تفعن وزاته ومسائلة التكاولوجية



قلاعة السوندر المكرى

توريد الشوندر السكر يءالى معمل السكر وتنظيم عملية الاستلام

إن الخطة الصحيحة لتنظيم نوريد انتاج الشونه: السكري الى معسل السكر ترنيط ، بالعوامل التالية :

- ١ نضج الشوندر السكري
 - ٢ -- الصنف المزروع
 - ٣ موعد الوراعة

اولا : نضج الشوندر السكري :

راميان الإبلد الشرفة السكري الآفاز وصل الرمزة المسهر وتركزت نسبة المحاورة بالميذر وقطت الدارعة مع الابقدال من الاقترا اسابيح بالتعبار أن شركة السكر للتعريق من المؤارج محصولة على السابي الاقترات المباريق ودوجة المعاولة وفائدة المصدي وبالثاني فقال مراحة نفسح المحصولة بمثل المعادلة من مصلحة الخارجة بما تعادل على المعادلة بمن المحافظة المسابقة ال

ويمكن تقدير نضج المحصول في الحق في،استعمال احمد الطرق التالية :

- 1 جهاز الرافراكنوستر اليدوي
 - ٢ نسبه الاوراق للجدر
 ٣ بالمين المجــردة
- ولا بد قبل ابتداء دورة تصنيح محمس الشهرندر السكري من القيسام باشما، عينات مل مختلف، حقدول محمدول الشوندر المسكري في مختلف عناكل الرابطة لياس درجة المحلاوق وتجديد عوضيه افتتاع والتبخيل جميل السكس تعرب المديدة ما المناساء

وتوريد الشوندو على اساسها • **ثانيا : الصنف الزروع :**

التنظيم اصداف التوقيق الدينوايد قبل اصداف البوليداويد ألى اصداف البوليداويد ألى المسابقة المسابقة الدينوايد ألى المسابقة بالدونيا الدينوايدا ألى المسابقة بالدونيا المسابقة ا

كاري ٦.١ ماكساكون تريرات ي يزالو يوفي ٦ ينزر 2 ميرايو ماروك يوفي كاري يوفي ينزر 2 ماريو ماروك يوفي كاري يوفي هالت ١٤ رويار ديكان صويرا يولي نءب ماريوماتوا يوفي

هیلشوغ آ.و بولی دیکن سویرا بولی ن.ب ماریبوماجنا بولی کاوی انتر بولی نیو روانیسی سیکرو بولی دیکمانستروب بولی

بوتیکس ۲

سيرس بولي ٢ هيئشوغ ستندر يولي سيرس تدر)

اللها: موعد الزراعة

ان موعد الزراعة اصد المدنوعات الاساسية التي يجب أن يعمد ممبها في خطة تنع وتوريد السوندر السكري مع ملاحظة مايلي : 1 ــ ان يكون موعد الزراعة هو موعد الربة الأولى سواء كان الري نتيجة

مشول الابعثار أو الري من مصاهد الباء المختلفة . ب ـ كون الزراعة تمنت في الواعيد النامسة أو انها متاخسرة أو مبكرة .

استلام الشوندو في معيل السكر :

يقوم الزارعوق بتوريد شواندوهم الى معمل السكس حسب السّفاقات الفرزة عليهم من اقسم الرواعي لشركة السكن الذي يقوم يتسجيل الناقلات حسب تسلسل وصواها وبنظم عليات دخسول الدّفلات صلّه ليجبري عليها مايلي :

آ .. عملية وزن الشاحنة بكاملها (قائم)

ب - الحد عينة لحساب نسبة الاجسرام ودرجة العلاوة ونقاوة العصير

رب الحد فسفاه العبنة واسطه جبلز الروبرو : بحيث كون سطلة . أهسم النموندر في الساحتة .

١ - حساب نسبة الاجرام :

ودن العبية رسيل مندا الإون له تنظف العبية بين الإيرة الدائمة بين الإيرة الدائمة بين والايرة الدائمة بينا و والا تعديم لكن واليه وحسب نسبة . الاحراء الحرية ، والدينة حسب السالة العلية الذي يتم الحراء إلى والدينة حسب الاستانة العلية الذي يتم الحراء إلى الدينة بين الدائمة المنافقة على المنافقة بينا المنافقة بينا المنافقة الدينة والدينة الدينة والدينة والمنافقة بالمنافقة الدينة والدينة الدينة الدينة الدينة والدينة الدينة الدينة والدينة الدينة الدينة

ا ـ حساب درجة الحلاوة :

بعد هريم البيئة بالشكل الصحيح والورن بيت حساب فرجية الطلاوة الواسخة بهذا الولايية ورحد سسته من المصنب المطرقة ، وسلم المطلقة والمستوات المطرقة ، وسلم المطلقة والمستوات المطرقة ، والمستوات المطلقة الما ومن فرجة الواسخة ، ولما تقريرة الواسخة ، ولما تقريرة المستوات المطلقة المستوات المستوات

٢ ـ حساب النقاوة :

الحبيب نهاوه مدير اله و بدر سفيريا وهي تساوي (

والتسجيعة التواراتين وفي معييل حقيه على التساع شوطع فو بواسعات حسنيمة جداد يعلى كان براوع جوء بتورند شوطه وفي تساوة مصير توايد في ١٨/ مكافئة للمجيعية مقاولة الإس من حرف السوائد المار من كل موجد المارة ودادة ، وفسارة المعيد المالية مكل العصول عليها بالماع السليمان